NETPASSAGE

Rychlá instalační příručka

Compex Wireless-A/G Dual-Band Network Access Point

WPE54AG

www.cpx.cz

Verze 1.2

networks@work

Manual Number:
M-0428-V1.2C
Version 1.2
February 2005

networks@work

1. Úvod



Compex WPE54AG je dualbendový bezdrátový access point, který pracuje na základě norem 802.11a, 11g a 11b.

Compex WPE54AG je kompaktní a velice výkonné accespointové zařízení, které je navrženo a vyrobeno tak, aby podporovalo ty nejvyšší bezpečnostní možnosti a vlastnosti jako jsou Wi-Fi Protected Access (WPA1/2-PSK, WPA1/2-EAP), IEEE 802.1x Authentication (TLS, TLLS, PEAP, EAP-SIM) a 64-bit nebo 128-bit Wired Equivalent Privacy (WEP).

Exkluzivní Compex bezdrátová technologie je Wireless Pseudo VLAN, která umožňuje po vytvoření přístupového bodu zajistit, aby jednotliví uživatelé byly navzájem od sebe izolovaní (neviděli na sebe). Je to způsobeno tím, že pro každého uživatele je vytvořena samostatná VLAN, je možno zadat i více uživatelů do jedné VLAN.

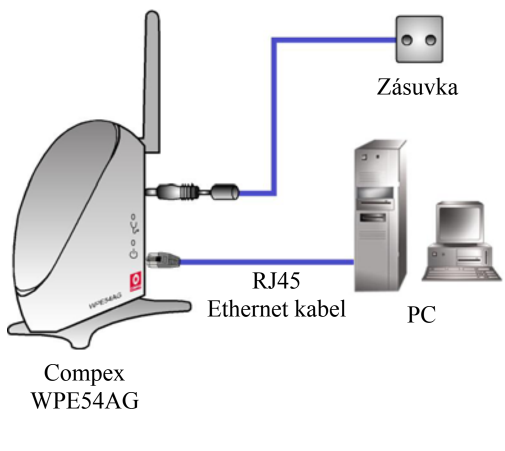
Compex WPE54AG je schopen pracovat v celkem 6ti různým operačních módech: Access Point Bridging, Access Point Client, Gateway, Wireless Routing Client, Wireless Ethernet Adapter a Wireless Bridge Link.

2. Instalace Hardwaru

1. Připojte jeden konec kříženého ethernetového kabelu do Vašeho počítače a druhý konec kabelu do portu na zařízení Compex WPE54AG.

2. Dále připojte napájecí adaptér, který je přibalen, do zásuvky.

3. Připojte kabel vedoucí z napájecího adaptéru do napájecí zdířky Vašeho zařízení Compex WPE54AG.



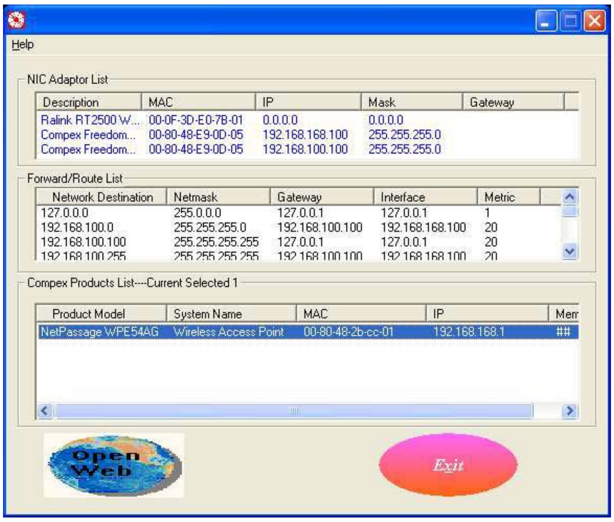
4. Zapněte Compex WPE54AG a počítač. Ujistěte se, že **LAN Link/ACT** LED a **Power** LED se rozsvítily. To pak indikuje, že spojení je úspěšné a že byla dobře navázána konektivita mezi Compex WPE54AG a počítačem.

3. Připojení do Webového konfigurační rozhranní

Compex vyvinul užitečnou utilitu uConfig, která Vám umožní velice jednoduchý způsob, jak se z počítače připojit k Vašemu konfiguračnímu rozhranní, aniž by bylo zapotřebí cokoli nastavovat. Stačí jen

1. Vložte CD přiložené v balení do Vaší mechaniky. Přejděte do sekce **Utilities** a vyberte **uConfig** a dejte spustit program.

2. Následující obrázek ukazuje příklad zobrazení. Vyberte **NetPassage WPE54AG** a klikněte na tlačítko **OpenWeb** pro otevření webové konsole.



3. Heslo je přednastaveno na *password*. Zároveň je toto heslo I předvyplněno. Klikněte na **Log On!** Tlačítko pro přístup na hlavní stránku.

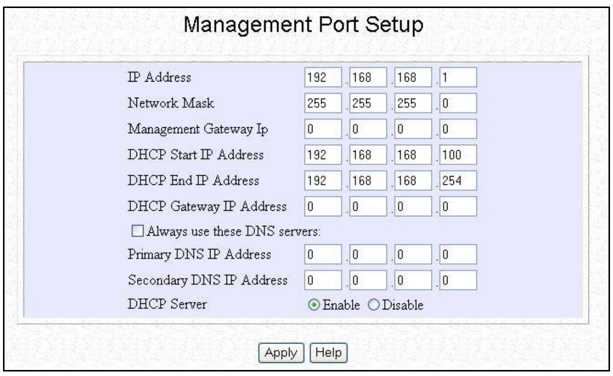


Po otevření základní stránky Compex WPE54AG, můžete začít konfigurovat zařízení podle Vašich potřeb.

4. Základní konfigurace Compex WPE54AG

1. Pro nastavení automatické IP adresace přejděte do **Management Port** v konfigurační sekci **CONFIGURATION**.

2. Přejděte na položku **DHCP Server** a vyberte **Enable**. Klikněte na tlačítko **Apply** pro potvrzení změn.



Nyní je zařízení Compex WPE54AG funkční i jako DHCP Server, který dokáže přidělovat IP adresy všem dostupným počítačům.

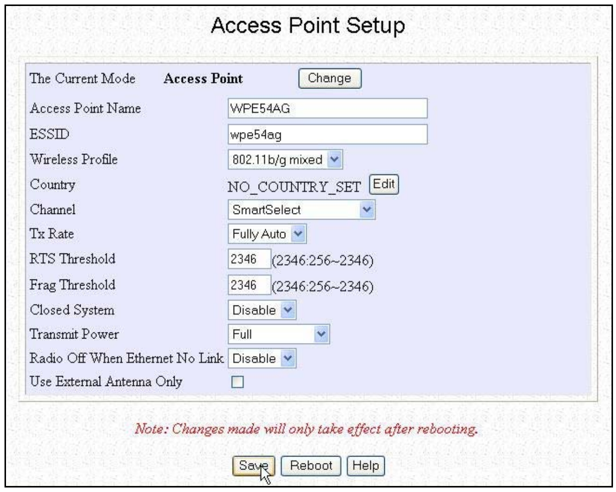
5. WLAN konfigurace Compex WPE54AG

1. Pro konfiguraci Compex WPE54AG pro bezdrátové klienty, přejděte na menu **WLAN Basic Setup** v konfigurační sekci **CONFIGURATION**.

2. Nejdůležitější ze stránky **Access Point Setup** je položka **ESSID**, která identifikuje Vaši bezdrátovou síť pro klientská zařízení.

3. Položku Chanel můžete nechat vyplněnou položkou **SmartSelect**. Toto umožní Vašemu accesspointu automatický výběr kanalů, který provede v závislosti na volném frekvenčním pásmu tam, kde je umístěn.

4. Zbývající nastavení ponechte v původním stavu a stiskněte tlačítko **Apply** pro akceptování změn.



6. TCP/IP konfigurace pro WiFi klienty

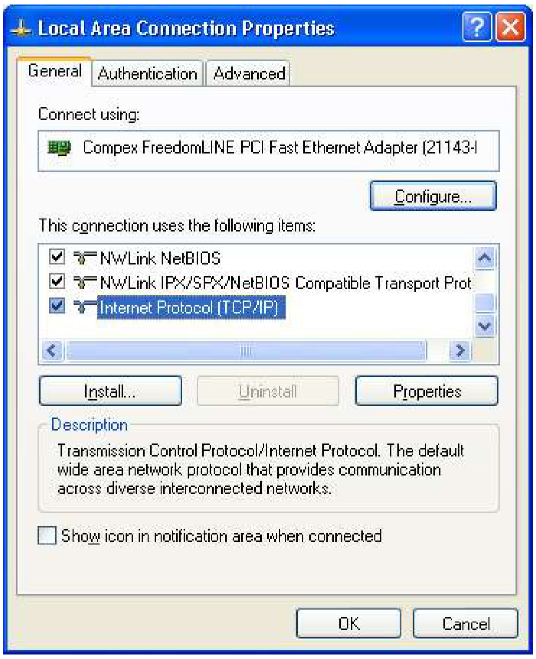
Automatickou IP konfiguraci je možné na Vašem notebooku či počítači nastavit následujícím způsobem. Je zapotřebí provést konfiguraci TCP/IP nastavení, což se u Windows XP provádí takto:

1. Na Vaší pracovní ploše klikněte pravým tlačítkem na **My Network Places** a vyberte položku **Properties**.

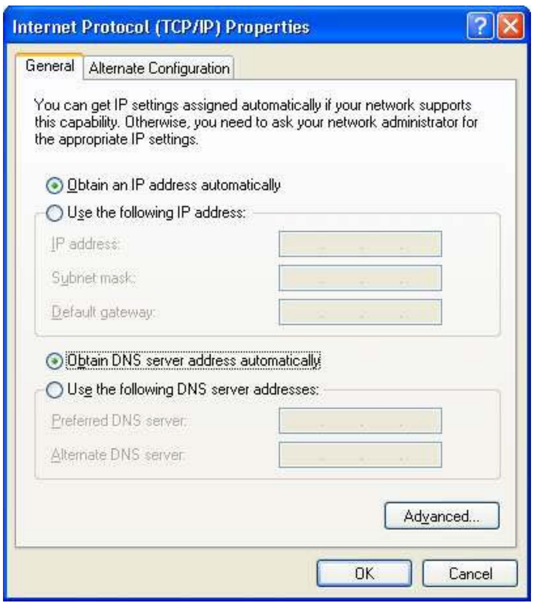
2. V dalším kroku vyberte připojený síťový adaptér, klikněte na něj pravým tlačítkem a vyberte **Properties**.



3. Označte **Internet Protocol (TCP/IP)** a klikněte na tlačítko **Properties**.

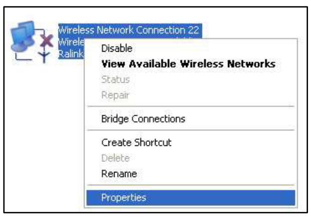


4. Vyberte **Obtain an IP address automatically** a **Obtain DNS server address automatically**. Klikněte na tlačítko **OK** pro uložení změn.

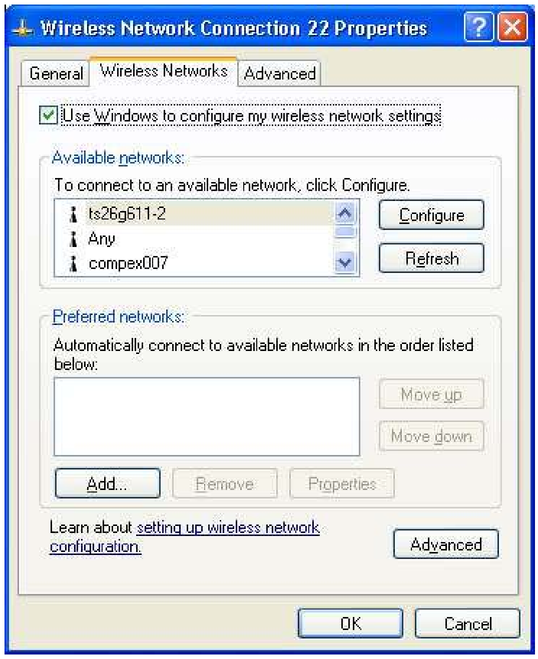


Dále nastavení bezdrátového připojení pro Windows XP:

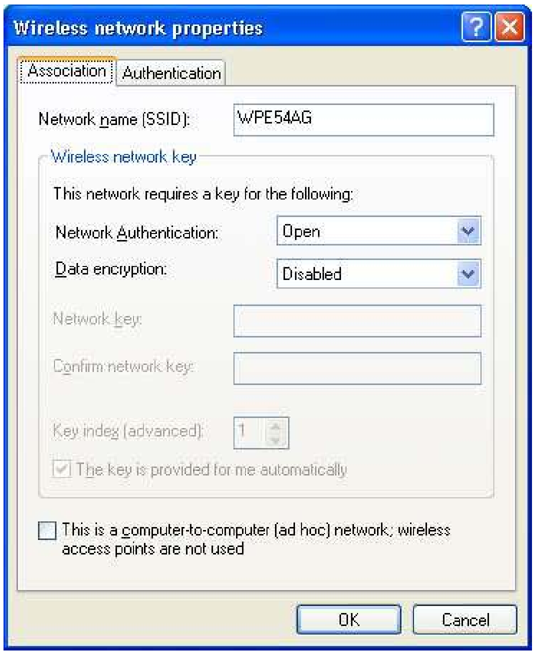
5. Pravým tlačítkem klikněte na **Wireless Network Connection** který se nachází mezi síťovými adaptéry a který chceme připojit k Access pointu Compex WPE54AG. Vyberte položku **Properties**.



6. Přejděte na záložku **Wireless Networks** a klikněte na tlačítko **Add..**



7. Dále zadejte stejný název sítě **(SSID)** který se shoduje s tím, co je zadáno jako ESSID v konfiguraci Vašeho Access Pointu.

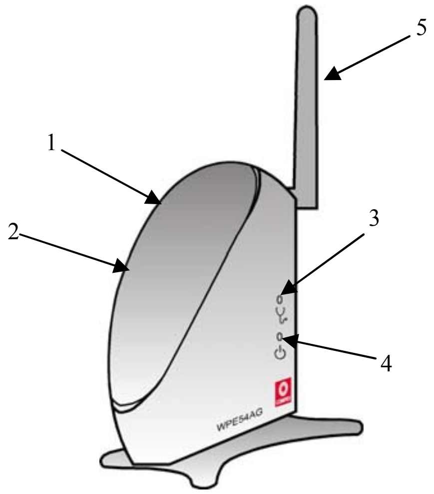


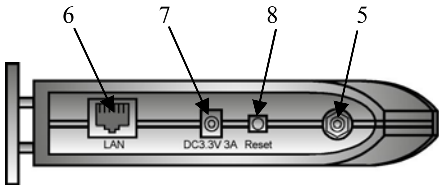
Ujistěte se, že Network name (SSID) je stejné pro všechny bezdrátové klienty v jedné síti

Pro tuto chvíli ponechte všechny ostatní nastavení v jejich výcozím stavu.
Network Authentication: **Open**
Data encryption: **Disabled**

Pro podrobnější konfiguraci se podívejte to kopletního uživatelského manuálu.

7. Popis zařízení





	Bod	Popis	
1	LAN Link/Act LED	žlutá	Compex WPE54AG je připojen rychlostí 10Mbps.
		zelená	Compex WPE54AG je připojen rychlostí 100Mbps.
2	WLAN Link/Act LED	zelená	K bezdrátové síti je připojen více než 1 klient.
		blikající zelená	Pohyb dat po bezdrátové síti.
3	Diagnostická LED	zelená	Zařízení je v režimu access point nebo gateway.
		blikající zelená	Zařízení nabíhá.
		zhasnutá	Zařízení je v klientském módu.
4	Napájecí LED	modrá	Zařízení je připojeno k napájení.
		zhasnutá	Zařízení je vypnuto.
5	Externí Anténa	Otočná anténa	
6	LAN RJ45 Ethernet Port	Using RJ45 Ethernet cable for connection.	
7	DC 3.3V 3A	Napájecí port 3.3VDC	
8	Reset tlačítko	Stiskněte tlačítko: ◆ 2s pro restart zařízení ◆ 2s až 10s pro resete do výchozího nastavení ◆ > 10s pro změnu operačního módu	

Manual Revision by Ann

Manual Number: ***M-0428-V1.2C*** Verze 1.2, Únor 2005

FCC NOTICE: This device has been tested and found to comply with the limits for a **Class B** digital device, pursuant to **Part 15 of the FCC Rules**. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This device generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this device does cause harmful interference to radio or television reception, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Connect the computer into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Increase the separation between the computer and receiver.
- Consult the dealer or an experienced radio / TV technician for help.

Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the grantee of this device could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Compliance Statement: This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Products that contain a radio transmitter are labeled with FCC ID and may also carry the FCC logo.

Caution: Exposure to Radio Frequency Radiation.

To comply with the FCC RF exposure compliance requirements, the following antenna installation and device operating configurations must be satisfied:

a. For configurations using the integral antenna, the separation distance between the antenna(s) and any person's body (including hands, wrists, feet and ankles) must be at least 2.5cm (1 inch).

b. For configurations using an approved external antenna, the separation distance between the antenna and any person's body (including hands, wrists, feet and ankles) must be at least 20cm (8 inch).

The transmitter shall not be collocated with other transmitters or antennas.

ICES 003 Statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

DECLARATION OF CONFORMITY: ***Compex, Inc. declares that the product:***

Product Name: Compex Wireless-A/G Dual-Band Network Access Point

Model No.: WPE54AG ***conforms to the following Product Standards:***

Radiated Emission Standards: ETSI EN 300 328-2: July 2000; FCC: 47 CFR Part 15, Subpart B, ANSI C63.4-1992; 47 CFR Part 15, Subpart C (Section 15.247), ANSI C63.4-1992.

Conducted Emission Standards: ETS 300 826: Nov. 1997.

Immunity Standards: IEC 801-2; IEC 801-3; IEC 801-4

Low Voltage Directive: EN 60 950:1992+A1: 1993+A2: 1993+A3; 1995+A4; 1996+A11: 1997

Therefore, this product is in conformity with the following regional standards: FCC Class B – following the provisions of FCC Part 15 directive; **CE Mark** – following the provisions of the EC directive.

Manufacturer's Name: Compex, Inc.
Address: 840 Columbia Street , Suite B
Brea, CA 92821, USA

European Contact & Technical Support
ReadyLINK Networktechnology GmbH,
Albert Einstein Straβe 34/M21,
63322 Rödermark, Germany
Fax: ++49 (60) 749-0668

---✂-----Cut along the dotted line-----✂-----Cut along the dotted line-----✂-----Cut along the dotted line-----✂----

✂----Cut along the dotted line-----✂-----Cut along the dotted line-----✂----Cut along the dotted line-----✂----Cut along the dotted line

WARRANTY REGISTRATION CARD

Register via the Internet at http://www.cpx.com or http://www.compex.com.sg

[M-0088-V2.4C]

COMPEX networks@work

To activate the warranty, please complete this card and return to Compex within ninety (90) days from the date of purchase.

Please e-mail this warranty card to **support@compex.com.sg**.

Product:	Purchase Date:	Model:	Serial No:
Name:		E-mail:	
Company:			
Email:			
Postal/Zip Code:		Country:	
Phone: ( )			

Note:

For purchases within U.S.A and Canada, please fax to Compex, Inc. at (714) 482 0332

For purchases outside U.S.A and Canada, please fax to Compex Systems Pte Ltd at (65) 6280-9947